



# KLIMAATPLAFONDS ACCENTUEREN BIJZONDERE GEBOUWVORMEN AFAS EXPERIENCE CENTER

Eind 2020 namen circa 550 medewerkers hun intrek in het AFAS Experience Center in Leusden. De nieuwbouw omvat een ensemble gekoppelde gebouwen (totaal: 62.000 m<sup>2</sup>), inclusief een hoofdkantoor met twee kantoorstorens, een atrium voor evenementen en tentoonstellingen, een restaurant, een theater, een opleidingscentrum en diverse demoruimtes op een perceel van 4,5 hectare. Bijzonder aan dit project zijn niet alleen de hoge duurzaamheidsambities, maar ook de ronde gebouwvormen. Dit stelde specifieke eisen aan de installatietechnieken, waaronder de klimaatplafonds.

Tekst Lieke van Zuilekom | Beeld Merijn Koelink

Inteco werd al in 2015 door installatie-adviseur Valstar Simonis benaderd, om mee te denken over de best passende klimaatplafonds voor de kantoor, demo- en vergaderruimtes. "Uiteindelijk viel de keuze op de PareauLux® lamellenplafonds, die wij samen met Hunter Douglas hebben ontwikkeld", vertelt tendermanager Toine Vermeulen. "In onze fabriek in Boxtel is een mock-up gemaakt met aluminium lamellen in waaivorm en inclusief ons unieke MeandRo klimaatsysteem. Voordeel van deze activering is dat langs de gebogen gevel, waar de lamellen het verst uit elkaar zitten, de hoogste capaciteit wordt geleverd. Na de aanbestedingsprocedure hebben wij in opdracht van HOMIJ Technische Installaties alle technieken verder uitgewerkt."

## Lamellen van vilt

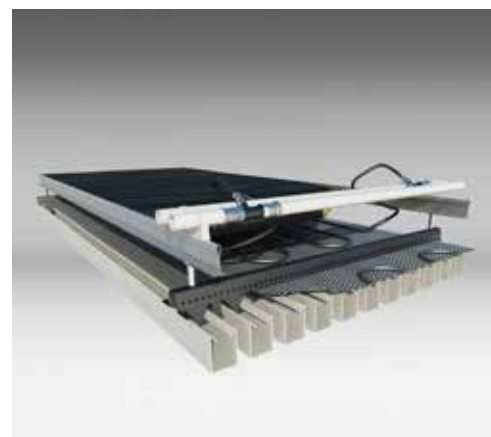
Met name de engineeringintensiteit per vierkante meter was bijzonder, benadrukt hij. "Uit het 3D-model dat bij de aanvraag werd overlegd, bleek dat de lamellenplafonds niet alleen een waaivorm zouden krijgen, maar ook schuin moesten oplopen richting de gevel. Behoudens de kantoorstorens zijn de radii en onderlinge afstanden nergens gelijk. Bovendien moesten de luchtroosters uit het zicht worden weggewerkt. Dit stelde nieuwe eisen aan het luchttoevoersysteem, dat we op maat voor dit project en in nauwe samenwerking met HOMIJ hebben ontworpen." Een klimaatkamertest volgde, waarbij ook AFAS-directeur Ton van der Veldt aanwezig was. "In het hoofdkantoor



MeandRo® Klimaatplafond.



MeandRo-V® Klimaatplafond.



PareauLux® Heartfelt® Klimaatplafond.

van Inteco viel ons oog op een geactiveerd stucwerk plafond met lamellen van vilt", vertelt hij. "De bijzondere esthetiek én C2C-eigenschappen van deze lamellen spraken ons direct aan. Met vilt kan een nog betere akoestiek gerealiseerd worden. Daarnaast heeft het materiaal een meer huiselijke uitstraling. We hebben Inteco gevraagd om ook hiervoor een aanbieding te maken, inclusief geïntegreerde verlichting. Uiteindelijk is onze keuze gevallen op vilt lamellen met minieme LED's die het effect van een sterrenhemel nabootsen. Het visuele resultaat is prachtig. Leuk is bovendien dat in de diverse ruimtes met verschillende kleuren vilt is gewerkt."

## Drie typen klimaatplafonds

In het AFAS Experience Center zijn uiteindelijk drie typen klimaatplafonds van Inteco toegepast, waarbij het unieke MeandRo klimaatelement het gewenste

'Behoudens in de kantoorstorens zijn de radii en onderlinge afstanden nergens gelijk'

koel- resp. verwarmingsvermogen levert. "In totaal hebben wij ca. 6.000 m<sup>2</sup> PareauLux-Heartfelt® klimaatplafonds met vilt lamellen geleverd, waarvan ca. 4.000 m<sup>2</sup> in de meest gecompliceerde vorm. Het Hunter Douglas-team heeft hier voor speciale ophangclips ontworpen en geleverd", vertelt Vermeulen. "Ook hebben we ca. 800 m<sup>2</sup> metalen plafonds geleverd voor met name de verkeersruimtes. In de ruimtes waarin hogere koelcapaciteiten gevraagd worden, is het MeandRo-V strekmetalen klimaatplafond geïnstalleerd (ca. 225 m<sup>2</sup>)."

## PareauLux lamellen klimaatplafonds



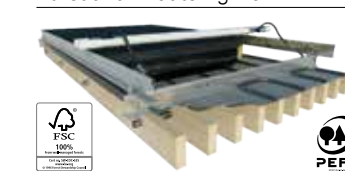
### PareauLux-Heartfelt®



### PareauLux-30BD



### PareauLux-houten grills



De PareauLux klimaatplafonds zijn ontstaan door een samenwerking van twee toppers in de (klimaat)plafondbranche en reeds toegepast onder andere bij AFAS.

Hunter Douglas voor het onderscheidende design en materiaalgebruik van de lamellen en Inteco voor het innovatieve klimaatsysteem met een extreem hoog koelvermogen. Met dit product bent u verzekerd van een comfortbeleving in de breedste zin van het woord.

**Inteco B.V.**  
Tel. (0411) 658 800  
sales@inteco.nl - www.inteco.nl

**Hunter Douglas Architectural Nederland**  
Tel. (010) 496 22 22  
info@hunterdouglas.nl - www.hunterdouglas.nl

© Geregistreerd handelsmerk van Hunter Douglas - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2021.

**Inteco**  
COMFORT IN EEN COMPLEXE

**HunterDouglas**  
Architectural